

# JEL AKÜ (LEAD CARBON) / DC12-100C (12V100Ah)

DC-C serisi kurşun-karbon aküler, aktifleştirilmiş karbon ve grafini negatif plakalara ekleyerek kurşun asit akülerin ve süper kapasitörlerin avantajlarını sunar. Bu avantajı sayesinde sadece hızlı şarj ve deşarj özelliğini değil aynı zamanda uzun ömür ve %80 deşarj derinliğinde 2000 döngü ömür sunar. Bu özel aküler PSOC (Farklı şarj durumu) kullanımına daha uygundur.

## ÖZELLİKLER

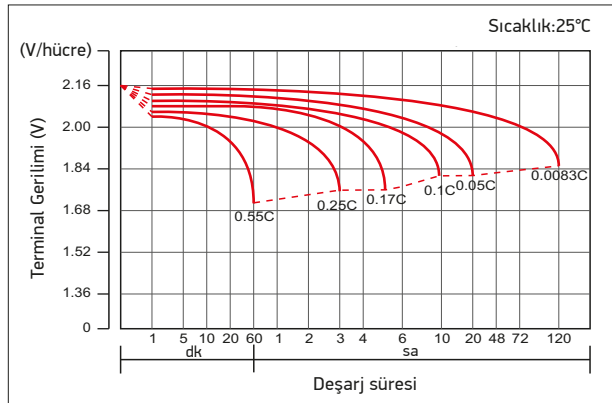
Akü başına hücre sayısı	6
Akü başına gerilim	12
Kapasite	100Ah @C20 @1.75V kesme geriliminde @25°C
Ağırlık	Yaklaşık 31.0 kg (Tolerans $\pm$ %2)
Boyutlar GxDxY (mm)	172x328x215
İç direnç	Yaklaşık 5.5m $\Omega$
Terminal	F5(M8)/F12(M8)
Maksimum deşarj akımı	1000A (5sn)
Dizayn ömrü	15 yıl
Maksimum şarj akımı	40.0 A
Şarj deşarj kullanım gerilimi (Cyclic)	13.8 V~14.0 V @ 25°C
Çalışma sıcaklığı aralığı	Deşarj: -20~60°C Şarj: 0~50°C Depolama: -20~60°C
Normal çalışma sıcaklığı aralığı	25°C $\pm$ 5°C
Kendiliğinden deşarj	Aküler 25°C'de 6 aya kadar saklanabilir ve daha sonra şarj edilmesi önerilir. Aylık kendi kendine deşarj oranı 25°C'de % 4'ten azdır. Lütfen kullanmadan önce aküleri şarj edin
Konteyner malzemesi	A.B.S. Beyaz/Kırmızı UL94-HB/UL94-V0



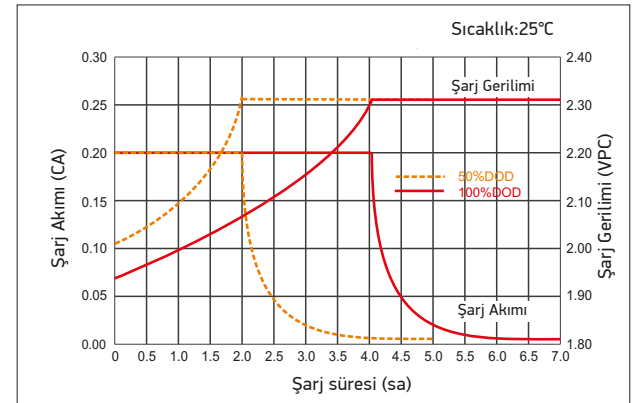
## KULLANIM YERLERİ

- Eysel enerji depolama sistemi
- Akıllı şebeke ve mikro şebeke sistemleri
- Güneş ve rüzgar enerji depolama sistemleri
- Off grid enerji depolama sistemleri
- Hybrid enerji sistemleri

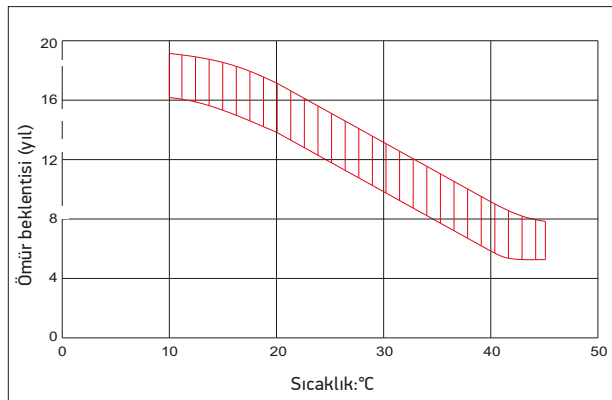
## Yüklere Bağlı Deşarj Grafiği



## Şarj Karakteristiği Grafiği (IU)



## Sıcaklığa Bağlı Ömür Grafiği



## Deşarj Derinliğine Bağlı Döngü Grafiği

